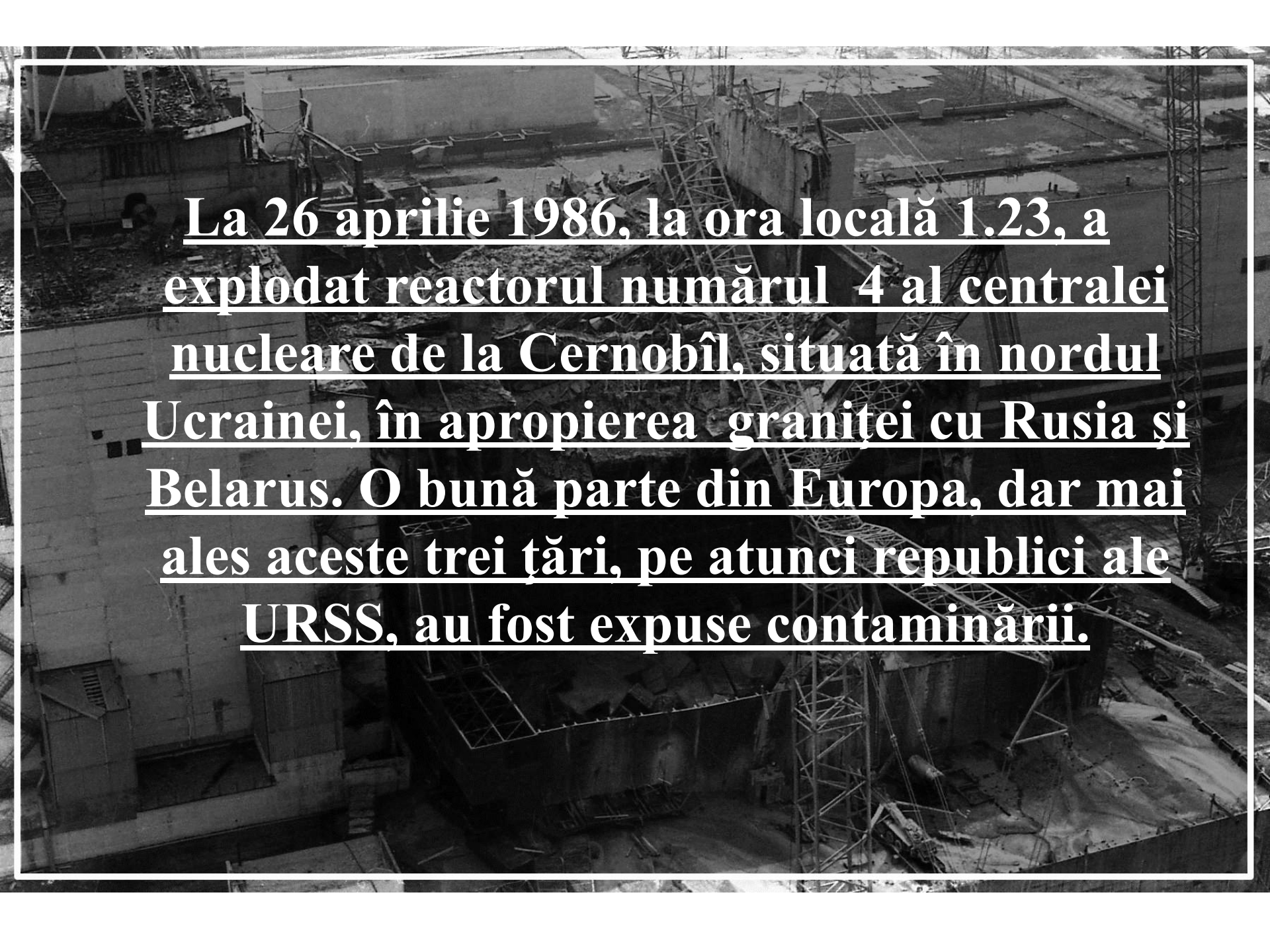


# *Catastrofa de la Cernobil si consecintele ei*



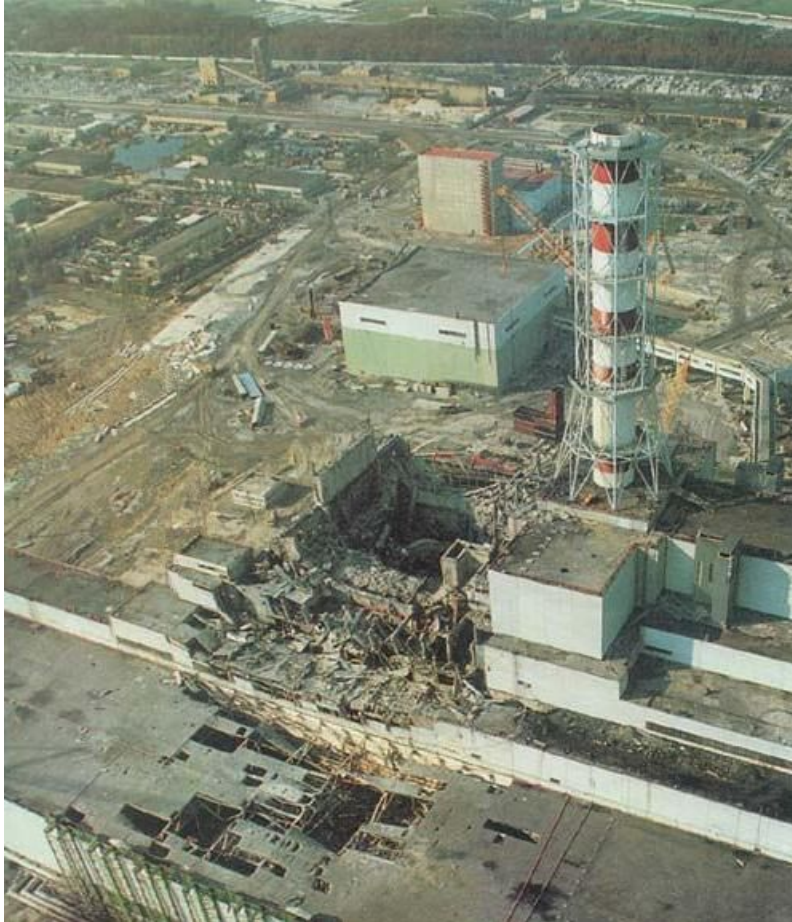
**Aceasta nu este doar catastrofa secolului, este  
unul din marile dezastre ale omenirii**



An aerial, black and white photograph of the Chernobyl nuclear power plant site. The image shows a large, complex of industrial buildings and structures, many of which are in various states of ruin and disrepair. Scaffolding and metal frameworks are visible, suggesting ongoing or recent construction or demolition work. The ground is covered in debris and rubble. The overall scene conveys a sense of a major industrial disaster and its aftermath.

La 26 aprilie 1986, la ora locală 1.23, a explodat reactorul numărul 4 al centralei nucleare de la Cernobîl, situată în nordul Ucrainei, în apropierea graniței cu Rusia și Belarus. O bună parte din Europa, dar mai ales aceste trei țări, pe atunci republici ale URSS, au fost expuse contaminării.

# Centrala nucleară de la Cernobîl în 2003 cu structura de protecție







**După explozie, imediat locuitorii au intrat în panică. În oraș au sosit 1200 autobuse, două trenuri a câte 1500 locuri. Locuitorii erau evacuați repede din oraș, unii din ei rămânând în oraș din frica de ași lăsa casa și bunurile, în cele din urmă decedau!**



## Efectul negativ al radiațiilor nucleare asupra naturii vii

Dezastrul nuclear de la Cernobîl are încă efecte asupra mediului înconjurător, iar riscul răspândirii radiațiilor rămâne destul de ridicat. Cercetători au remarcat anterior că în această regiune copacii cresc foarte încet.

Praf și cenușă radioactive au fost dispersate pe o suprafață de peste 200.000 de kilometri pătrați după explozia reactorului 4 al centralei de la Cernobîl, la 26 aprilie 1986. Ucraina, Belarus și Rusia au fost țările cel mai grav afectate, dar particulele radioactive au ajuns până în Scoția.






Deseurile radioactive  
contin elemente  
chimice radioactive  
care nu mai au  
utilizare practica.

Deseul radioactiv este  
uneori produsul unui  
proces nuclear, cum ar  
fi fisiunea nucleara.



An aerial, black and white photograph of the Chernobyl nuclear power plant site. The image shows a large, complex of industrial buildings and structures, many of which are in various stages of destruction or demolition. Scaffolding and cranes are visible, indicating ongoing work or the aftermath of a major event. The ground is covered in debris and rubble. The overall scene is one of significant industrial devastation.

Problemele de la centrala de la Cernobîl devin tot mai vizibile, și tot mai multe state au început să ia măsuri de protejare a populației, mai ales că factorul decisiv în extinderea poluării radioactive este vremea.

Asta pentru că o expunere la radiatii poate duce la moarte, la leucemie si alte boli specifice radiatiilor.



Fiecare poate contribui la salvarea naturii, asigurand conditii de viata locuitorilor de maine ai Terrei. Trebuie sa fie o actiune comuna a tuturor pentru salvarea naturii, oprind poluarea industriala si indepartand pericolul contaminarii cu reziduurile aruncate. Trebuie sa intelegem, de exemplu, ca strada nu este cosul nostru de gunoi. Pentru aruncarea lui sunt amenajate locuri speciale. Stiinta de azi are cunostinte necesare pentru ca orice produs toxic sa fie transformat intr-unul folositor: fumul de carbune pentru brichete, praful de ciment pentru blocuri, sterilul minelor pentru caramizi. Plantarea de pomi fructiferi si copaci este o actiune care sporeste purificarea naturii datatoare de oxigen. In clasele, apartamentele si gradinile noastre pot fi tinute diverse plante. Fiecare dintre noi poate contribui la acestea, trebuie doar sa vrem.





28 de persoane care s-au aflat în apropierea reactorului, au murit după câteva săptămâni, din cauza iradierii puternice.

Sute de mii de locuitori au fost nevoiți să își abandoneze casele și să se mute în alte zone.

## *Consecințe!*

O cincime din terenul agricol al Belarusiei a fost grav contaminat

4400 de ucraineni - copii sau adolescenți în momentul catastrofei - au fost operați pentru cancer de tiroidă

**Acest dezastru este considerat ca fiind cel mai grav accident din istoria energiei nucleare, suprafețele mari din Ucraina, Belarus și Rusia fiind puternic contaminate. În urma tragediei, mii de oameni au murit și alte zeci de mii de persoane au devenit victime pe termen lung.**



